“หัวเชื้อจุลินทรีย์ประสิทธิภาพสูง”
หมักวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ ลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์

Enz+
เอ็นพลัส
หัวเชื้อจุลินทรีย์ผสมเอ็นไซม์ชีวภาพ
สำหรับหมักอาหารสัตว์

หัวเชื้อจุลินทรีย์ประสิทธิภาพสูง คือ ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนประกอบของจุลินทรีย์หลายกลุ่มทั้ง**เชื้อรา ยีสต์ แบคทีเรีย** โดยเพิ่ม**เอนไซม์**ที่มีประโยชน์อีก 2 ชนิด ใช้หมักวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นอาหารสัตว์

- เพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ มีกรดไขมันระเหยได้ โปรตีนเพิ่มขึ้น 2-4%
- เพิ่มการย่อยและการดูดซึม
- เพิ่มผลผลิต ลดต้นทุนค่าอาหารสัตว์
- วิธีการหมักไม่ยุ่งยาก ทำได้ในภาชนะหลากหลายชนิด หรือหมักในถุงหมัก ใช้เวลาหมักเพียง 14 วัน
- ทำงานได้ทั้งในสภาพมีและไม่มีอากาศ จึงไม่จำเป็นต้องไล่อากาศออกหมด
- ช่วยป้องกันการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ก่อโรค
- วัตถุดิบที่หมักแล้ว นำมาให้สัตว์กิน หรือนำมาผสมเป็นสูตรอาหาร TMR ได้
- ช่วยบริหารจัดการวัตถุดิบในช่วงที่ล้นตลาด ไม่ให้เน่าเสีย
- ไม่เป็นอันตรายต่อคนและสัตว์ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หัวเชื้อจุลินทรีย์ใช้หมักวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรได้หลากหลาย ทั้งประเภทแป้ง พลังงาน และเยื่อใย เช่น หยวกกล้วย ฟางข้าว ใบมันสำปะหลัง เมล็ดข้าวโพด เปลือกสับปะรด เปลือกทุเรียน ใบอ้อย ต้นข้าวโพดสด กล้วย หญ้าสด ฟักทอง กากมันสำปะหลัง เปลือกมันล้าง เป็นต้น

วิธีการหมัก (สำหรับสูตรหมัก 100 กิโลกรัม)

1. หั่น/สับวัตถุดิบที่ต้องการหมัก 100 กิโลกรัม
2. ผสมเอ็นพลัส 50 มิลลิลิตร + กากน้ำตาล 100 กรัม + น้ำสะอาด 50 ลิตร ให้เข้ากัน แล้วนำไปผสมคลุกเคล้ากับวัตถุดิบให้เข้ากัน (หากพืชอาหารสัตว์แห้งมาก เติมน้ำสะอาดเพิ่มได้)
3. หมักไว้ 14 วันขึ้นไป สามารถนำไปให้สัตว์กินได้ หรือหมักเก็บไว้ใช้ได้นานกว่า 6 เดือน (อาจพบเชื้อราสีขาว-เทาในอาหารหมัก ไม่เป็นอันตราย)

* อาหารหมักที่หมักสมบูรณ์จะมีความอ่อนนุ่ม ไม่เละ มีกลิ่นหอม แอลกอฮอล์และกลิ่นเปรี้ยวจากกรด ไม่มีกลิ่นเหม็นบูด

** ต้นทุนการผลิตอาหารหมักเพิ่มขึ้นเพียงกิโลกรัมละ 0.25 บาท

วิธีเก็บรักษาอาหารหมัก

- ปิดฝาให้สนิทหรือคลุมด้วยพลาสติกเพื่อป้องกันแมลงหรือสัตว์อื่นรบกวน และช่วยเก็บรักษาความชื้นในการหมัก
- อาหารหมักในภาชนะปิด หากยังไม่ใช้ สามารถเก็บไว้ได้มากกว่า 6 เดือน

ข้อมูลโดย
ดร.ขรรค์ชัย ดั้นเมฆ และ รศ.ดร.โชค โสรัจกุล
คณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา
ถ่ายทอดเทคโนโลยีโดย
สถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.)
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม โทรศัพท์ 08 3853 5218

Facebook Line